

Inhalts-Verzeichnis

Original-Abhandlungen

Heft 1. Ausgegeben am 18. November 1932

	Seite
RUDOLF SCHENCK und TH. DINGMANN - Münster i. W.: Gleichgewichts- untersuchungen über die Reduktions-, Oxydations- und Kohlungs- vorgänge beim Eisen. XII. Mit 4 Figuren im Text. (15. August 1932.)	1
M. MAGAT - Berlin: Eine Bemerkung zu der Arbeit der Herren O. Ruff, F. Ebert und W. Menzel: „Über niedrigsiedende Fluoride“. (4. Sep- tember 1932.)	11
WILHELM PRANDTL - München: Über die Trennung der seltenen Erden durch basische Fällung. X. Die Darstellung von reinem Ytterbium- oxyd. Mit einer Figur im Text. (14. September 1932.)	13
WERNER FISCHER und RUDOLF GEWEHR-Hannover: Eine neue Anord- nung zur Dampfdruckmessung durch Überführung und ihre Anwen- dung auf die pneumatolytische Überführung von Al_2O_3 durch HCl bzw. Cl_2 . Mit 2 Figuren im Text. (13. September 1932.)	17
LOTHAR WÖHLER und W. SCHUFF-Darmstadt: Über die Silicide der Erd- alkalien. Mit einer Figur im Text. (20. September 1932.)	33
A. HANTZSCH und E. TORKE-Leipzig: Chemisch verschiedene und ver- schiedenfarbige Chromhydroxyde. Mit 3 Figuren im Text. (18. Sep- tember 1932.)	60
M. BOBELSKY und L. CHAJKIN-Jerusalem: Beiträge zum Studium che- mischer Reaktionen in konzentriertem Elektrolytmilieu. 14. Bericht. Die Vanadinsäure-Bromwasserstoffreaktion und ihre Beeinflussung durch Säuren, Salze und Katalysatoren. 2. Mitteilung. Mit 2 Figuren im Text. (10. September 1932.)	95
H. GINSBERG-Lautawerk: Zur Kolorimetrie des Titans. II. (Ein Beitrag zur allgemeinen Methodik der Kolorimetrie.) Mit einer Figur im Text. (22. September 1932.)	105

Heft 2. Ausgegeben am 29. November 1932

OTTO RUFF und WALTER KWASNIK-Breslau: Die Fluorierung des Rhe- niums. (Vorversuche von ERNST ASCHER.) Mit einer Figur im Text. (17. September 1932.)	113
A. K. BHATTACHARYA und N. R. DHAR-Allahabad (Indien): Zersetzungen durch Licht in wäßrigen Lösungen. I. Zersetzung von Trichloressig- säure und Ferrirhodanid. (29. September 1932.)	123
W. GEILMANN und FR. W. WRIGGE-Hannover: Die Bestimmung des In- diums und Galliums mit 8-Oxychinolin. (16. September 1932.)	129
A. K. BHATTACHARYA, OM PRAKASH und N. R. DHAR-Allahabad (Indien): Photochemische Reaktion zwischen Brom und Kaliumoxalat im sicht- baren und ultravioletten Licht. (29. September 1932.)	139
F. FOERSTER † und O. SCHMITT - Dresden: Beiträge zur Kenntnis der schwefligen Säure und ihrer Salze. XII. Über die Einwirkung von Schwefelwasserstoff auf Kaliumbisulfitlösung. Mit 8 Figuren im Text. (15. Oktober 1932.)	145
ARTHUR ROSENHEIM, MOHAMED HAKKI und OTTO KRAUSE - Berlin N: Zur Kenntnis der Permolybdate und Perwolframate und zur Struk- tur der Perchromate. (28. September 1932.)	175
G. TAMMANN-Göttingen: Umwandlungen in homogenen Stoffen. Mit 11 Fi- guren im Text. (28. September 1932.)	204
A. HANTZSCH-Leipzig: Zur Konstitution und Reaktion von organischen und besonders von tautomeren Verbindungen. (27. September 1932.)	213

Heft 3. Ausgegeben am 13. Dezember 1932

ALFONS KLEMENC und OTTO BANKOWSKI-Wien: Die Eigenschaften flüchtiger Hydride. III. Das System SH_2-CO_2 . Mit 2 Figuren im Text. (28. September 1932.)	225
Ä. v. KISS-Szeged (Ungarn): I. Über die Neutralsalzwirkung der Thiosulfat- und Monobromazetationenreaktion. Nach Untersuchungen von P. VASS. Mit einer Figur im Text. (9. Oktober 1932.)	236

	Seite
ROBERT HÖLTJE-Freiberg, Sa.: Die Bildungswärmen von Halogenidphosphinen. 3. Mitteilung über Phosphoniakate. (29. September 1932.) .	241
GUSTAV F. HÜTTIG und KURT STRIAL-Prag: Aktive Oxyde. LV. Die Entwässerung von Hydrogelen in Gegenwart verschiedener Gase. Mit einer Figur im Text. (1. Oktober 1932.)	249
G. TAMMANN und H. J. ROCHA-Göttingen: Entwickelt sich Ammoniak beim Gefrieren von Meerwasser? Mit 6 Figuren im Text. (13. Oktober 1932.)	257
E. BERL, F. BECKER und W. BEGEROW-Darmstadt: Beiträge zur Kenntnis des Bleikammerprozesses. III. Synthese der Nitrosylschwefelsäure aus saurem Silbersulfat und Nitrosylbromid. (2. Oktober 1932.) . .	264
WALTER PETZOLD-Jena: Hexachloroseleneate (4. Oktober 1932.)	267
ROBERT SCHWARZ und FRITZ HEINRICH-Frankfurt a. M.: Beiträge zur Chemie des Germaniums. XI. Mitteilung. Trichlormonogerman und Germaniumoxychlorid. Mit einer Figur im Text. (5. Oktober 1932.)	273
F. SAUERWALD-Breslau: Über die innere Reibung geschmolzener Metalle und Legierungen. V. Durchflußviskosimeter mit konstanter Druckhöhe für Stoffe mit hoher Oberflächenspannung. Mit 5 Figuren im Text. (5. Oktober 1932.)	277
O. HASSEL und H. KRINGSTAD-Oslo: Über Größenverhältnisse einiger komplexen Anionen und Gitterdimensionen WERNER'scher Einlagerungsverbindungen vom Fluorit- bzw. Yttriumfluoridtypus. (7. Oktober 1932.)	281
A. T. GRIGORJEW-Leningrad: Über die Legierungen des Goldes mit Antimon. Mit einer Figur im Text. (9. August 1932.)	289
A. T. GRIGORJEW-Leningrad: Über Legierungen des Palladiums mit Eisen. Mit 9 Figuren im Text. (9. August 1932.)	295
A. T. GRIGORJEW-Leningrad: Über Legierungen des Palladiums mit Antimon. Mit 15 Figuren im Text. (9. August 1932.)	308
WILHELM KLEMM-Hannover: Bemerkung zur Systematik der seltenen Erden. (12. Oktober 1932.)	321
P. A. THIESSEN und J. HEUMANN-Göttingen: Vergleich der aus Schmelze und Lösung gewonnenen intermetallischen Verbindung AuCd ₃ . (11. Oktober 1932.)	325
HARRY BERG-Berlin N 20: Bemerkung zu der Arbeit von A. KUTZELNIGG „Über eine ziegelrote Form des Zinkoxyds“. (22. Oktober 1932.) . .	328
N. A. PUSCHIN, S. STEPANOVIĆ und V. STAJIĆ-Beograd: Über die Legierungen des Galliums mit Zink, Cadmium, Quecksilber, Zinn, Blei, Wismut und Aluminium. Mit 2 Figuren im Text. (1. Oktober 1932.)	329
HANS TRAPP-Berlin-Charlottenburg: Beitrag zur Kenntnis der Doppelverbindungen des Zirkonsulfates. (2. Oktober 1932.)	335

Heft 4. Ausgegeben am 23. Dezember 1932

WALTHER GERLACH und KONRAD RUTHARDT-München: Spektralanalytische Untersuchungen. XI. Mitteilung. Neue Beiträge zur Methode der quantitativen und qualitativen Spektralanalyse. Mit 4 Figuren im Text. (18. September 1932.)	337
ELSE RIEDL-München: Spektralanalytische Untersuchungen. XII. Mitteilung. Über den Nachweis von Antimon, Arsen und Tellur. Mit 3 Figuren im Text. (18. September 1932.)	356
R. RUER-Aachen: Die Umwandlung der β -Mischkristalle des Messings. Mit 2 Figuren im Text. (23. Oktober 1932.)	364
KURT LESCHEWSKI und HEINZ MÖLLER-Berlin: Die Bedeutung des Alkalis im blauen Ultramarin. (16. Oktober 1932.)	369
KURT LESCHEWSKI und HEINZ MÖLLER-Berlin: Oxydation und Reduktion von Ultramarin. Mit 4 Figuren im Text. (16. Oktober 1932.) . . .	377
RICHARD BERG und WERNER KEIL-Königsberg, Pr.: Germanium und Gallium aus Germanit. 2. Mitteilung. (30. Oktober 1932.)	383
W. KRINGS und E. KEHREN-Aachen: Über Gleichgewichte zwischen Metallen und Schlacken im Schmelzflusse. III. Das Gleichgewicht $2\text{MnO} + \text{Si} \rightleftharpoons \text{SiO}_2 + 2\text{Mn}$. Mit 2 Figuren im Text. (18. Oktober 1932.)	385
I. WEYER-KIEL: Über den Verlauf der Reaktion im festen Zustande zwischen Kalk und Kieselsäure. Mit einer Figur im Text. (10. Oktober 1932.)	409